

ABSORBING LAMINATE OF DISPOSABLE PRODUCT AND MANUFACTURE THEREOF

#5

Patent Number: JP2000238161
 Publication date: 2000-09-05
 Inventor(s): NAKAOKA KENJI; FUJIOKA MASARU
 Applicant(s):: TOYO EIZAI CORP
 Requested Patent: ☐ JP2000238161 (JP00238161)
 Application Number: JP19990043494 19990222
 Priority Number(s):
 IPC Classification: B32B5/26 ; A61F13/45 ; A61F13/15
 EC Classification:
 Equivalents:

Abstract

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an absorbing laminate extremely reduced in thickness, hardly losing its shape after water absorption and capable of sufficiently developing absorbing capacity.

SOLUTION: An absorbing laminate 1 contains no pulp fiber other than a nonwoven fabric and two nonwoven fabrics 10, 11 are bonded by reticulated layers 21, 22 comprising a hot-melt adhesive provided between the nonwoven fabrics and a water absorbable resin powder 31 is bonded to this hot-melt adhesive.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-238161

(P2000-238161A)

(43) 公開日 平成12年9月5日 (2000.9.5)

(51) Int.Cl.⁷

識別記号

F I

テ-マ-ト* (参考)

B 3 2 B 5/26

B 3 2 B 5/26

3 B 0 2 9

A 6 1 F 13/45

A 4 1 B 13/02

B 4 C 0 0 3

13/15

A 6 1 F 13/18

3 0 7 G 4 F 1 0 0

3 6 0

審査請求 有 請求項の数 4 O L (全 5 頁)

(21) 出願番号

特願平11-43494

(22) 出願日

平成11年2月22日 (1999.2.22)

(71) 出願人 000110044

トーヨー衛材株式会社

愛媛県川之江市金田町半田乙45番地2

(72) 発明者 中岡 健次

徳島県美馬郡貞光町小山北 トーヨー衛材

株式会社徳島貞光工場内

(72) 発明者 藤岡 勝

徳島県美馬郡貞光町小山北 トーヨー衛材

株式会社徳島貞光工場内

(74) 代理人 100067828

弁理士 小谷 悦司 (外1名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 使い捨て製品の吸収用積層体およびその製造方法

(57) 【要約】

【課題】 超薄型で、吸水後に型くずれを起こさず、しかも吸収能力を充分発揮する形態の吸収用積層体を提供する。

【解決手段】 不織布状以外のパルプ繊維を含まない吸収用積層体1であって、2枚の不織布10、11が、不織布間に設けられたホットメルト接着剤からなる網状体層21、22によって接着されていると共に、このホットメルト接着剤に吸水性樹脂粉末31が付着してなる使い捨て製品の吸収用積層体である。

